

[19]中华人民共和国专利局



[12]发明专利申请公开说明书

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

A01N 25/34

A01N 25/18

[21]申请号 96111925.X

[43]公开日 1998年2月25日

[11]公开号 CN 1173968A

[22]申请日 96.8.20

[74]专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标

[71]申请人 何兆焜

事务所

地址 马来西亚霹雳

代理人 周中琦

[72]发明人 何兆焜

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 4 页

[54]发明名称 刷印纸蚊香

[57]摘要

本发明提供一种刷印纸蚊香，其主要特征在于将一种含有特殊成分的蚊香药剂以连续曲绕方式刷印于一张具吸水性、不易燃烧且具有一定软度及弹性的薄纸片上，而纸片的对角上形成有缺口，可自任何一缺口末端点燃而连续燃烧蚊香一段时间，散发出杀蚊及驱蚊气味。由于蚊香主体由一富弹性的纸片支撑，使此蚊香在搬运或使用时不易折损，并因蚊香为刷印于薄纸片上，结构较薄细，当燃烧时蚊香的药剂易于散发，有更好的效果。

## 权 利 要 求 书

---

- 1、一种刷印纸蚊香，其特征在于：将具有特殊组成的蚊香以连续卷绕方式刷印于一具吸水性、不易燃烧、且具一定软度及弹性之软薄纸片上，这样形成的刷印纸蚊香。
- 2、如权利要求 1 所述刷印纸蚊香，其中薄纸片对角上开设有内缺口，可自任一末端点燃而连续燃烧。
- 3、如权利要求 1 所述刷印纸蚊香，其中蚊香的卷绕方式可为各种连续盘绕方式。

## 说 明 书

### 刷印纸蚊香

一种刷印纸蚊香，尤指一种将蚊香刷印于具适当软度及弹性的薄纸片上，而具有不易折断、使用方便及药性散发良好等实效增进的新颖蚊香。

现有技术的蚊香(如图 1 所示)，为直接由易燃物质制成；由木粉、椰壳粉为主要的燃烧原料，加入杀蚊及驱虫化学药剂形成混合物后，再加以模印成渐层扩大的连续卷圈；因此种蚊香在架构上无所支撑，末端依靠本身卷圈的形体来支持，因此十分脆弱且容易折断，相信此为使用者必然遇到的问题；同时，为达到蚊香能自形支撑的架构，势必将蚊香厚度增加，因此在燃烧时药剂成份不易挥发，亦为现有技术的蚊香不可避免的一个缺点。

针对以上所述现有技术的蚊香的缺点，本发明人积其多年从事专业制造的经验详加开发研究，制得一种刷印纸蚊香，即将特殊配方的材料混合后，将混合物刷印于一片软薄纸片上而可得一不易折损，药效散发容易的新颖蚊香，以改进现有技术蚊香的缺点。

以下，依据附图而详细说明本发明构造特征；

参阅图 2 所示，其中蚊香 11 被刷印在一张不易燃烧的软薄纸片 10 上，同时，在纸片 10 对角上，设有两缺口 12，而蚊香的刷印即以纸片 10 中心点盘曲逐层向外延伸近纸片的对角上，形成一片完整的刷印纸蚊香。

在图 3 上所示剖面，可知蚊香 11 被刷印在薄纸片上，厚度  $t$  相当的轻薄。这主要为了蚊香燃烧时化学药剂易于散发。

当然，本发明在蚊香的刷印方式上不需要特别的限定，例如图 4 所示圆形或图 2 所示长方形盘绕，只要是将蚊香以刷印于薄纸片上的结构，即为相同。

本发明在蚊香的组合物组成上相当特殊，其在同发明人另案申请之发明专利“刷印纸蚊香的组合物及其制备方法”中有详尽说明。

为使审查方便,特此再简略说明;在本发明所揭示的蚊香以黑碳粉为主要燃烧原料,其可分为填充物及化学剂两部份,其中:

(A) 填充物:

名 称	重量百分比
粘着剂	3—8%
填充剂	15—20%
黑碳粉	约 72—82%

(B) 化学剂

化学剂又可分为有效成分及惰性物质两部分;其中:

(i) 有效成分:

名 称	重量百分比:
驱虫化学剂	0.15—0.30%
(Pynamin Forte 或 Esbiothrin 或 天然除虫菊酯)	

(ii) 惰性物质:

名 称	重量百分比:
防腐剂	0.3%
香料	0.1%

另外,本发明适用的纸片、原料,是以能够容易制造具一定软度及弹性的制成品为主要选择条件,并且材质有不易燃烧特性,因此,本发明不易折断,在使用上较普通蚊香更加方便与容易;更因为在纸片支撑,蚊香在刷印时可减轻厚度,使燃烧时更有效发出杀蚊及驱蚊的气味。

综上所述,本创作所揭示的刷印纸蚊香,为一新颖且富实用价值的构造,其功能上更突破现有技术蚊香缺点,是一完全合乎专利条件的发明,依法提出申请。

图 1 为现有技术的蚊香的外观图。

图 2 为本发明的正面视图。

图 3 为本发明剖面视图。

图4为本发明另一实施例形状。

## 说 明 书 附 图

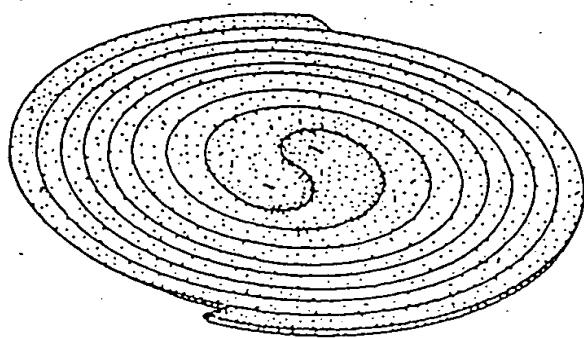


图 1

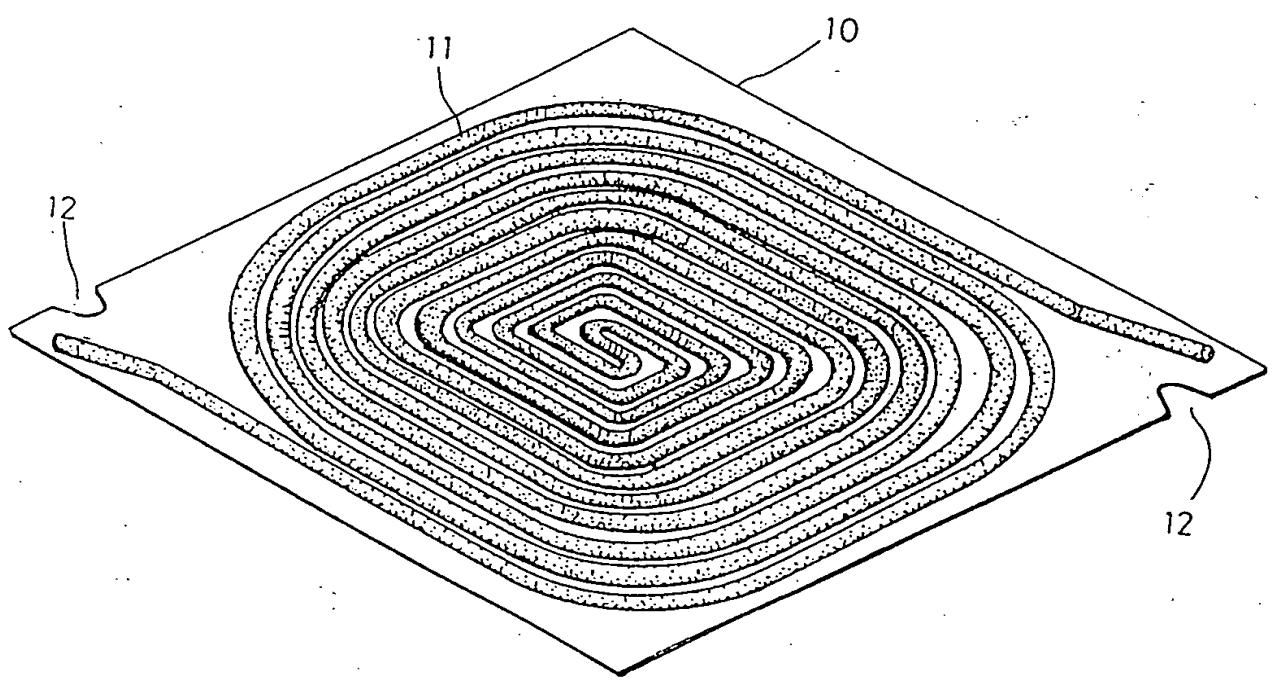


图 2

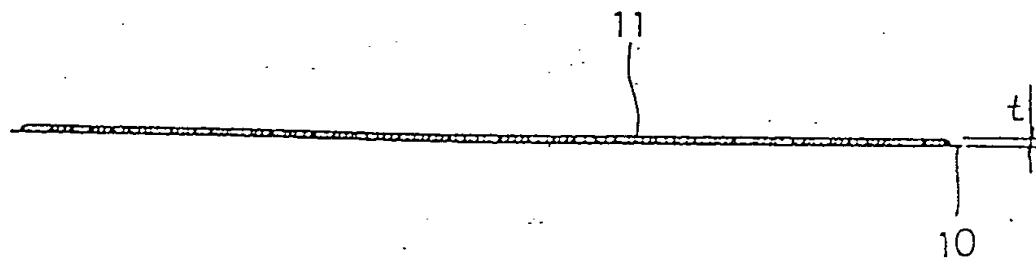


图 3

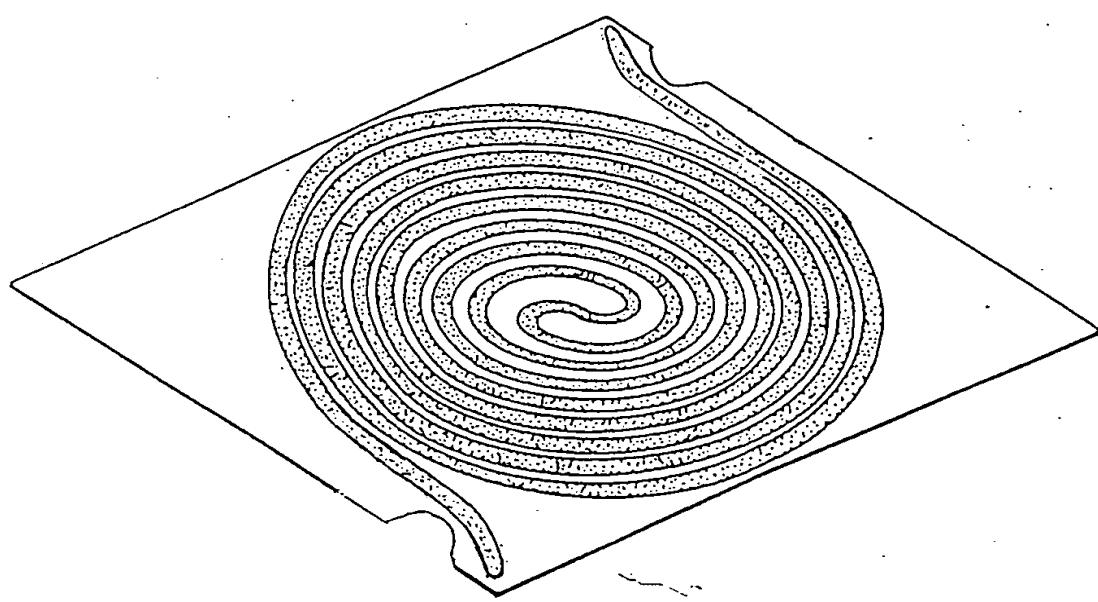


图 4